

الدرس الأول مدخل إلى شبكة الإنترنت



أهم وأسرع وسائل التواصل والحصول على المعلومات في عصرنا الحالي، وهي تحوي وسائل اتصال متنوعة مثل: أجهزة الحاسوب وشبكات الهاتف والأقمار الصناعية هي الشبكة العالمية للاتصالات الدولية (Internet)



الشبكة (Network): هي عبارة عن جهازي حاسوب او أكثر مرتبطة مع بعضها بهدف تبادل المعلومات ومشاركة الأجهزة مثل (الطابعات والمساحات الضوئية)



شبكة الإنترنت (Internet): هي مجموعة ضخمة من شبكات الحاسوب مرتبطة مع بعضها حول العالم بهدف تبادل المعلومات

خدمات شبكة الإنترنت:

- 1- شبكة المعلومات العالمية **www worldwide web**: (الوصول إلى كافة البيانات والملفات والنصوص والصور ومقاطع الفيديو المعروضة على الشبكة في كافة أنحاء العالم وعرضها على جهازك)
- 2- البريد الإلكتروني e-mail
- 3- تقنيات المحادثات Chat

مزايا شبكة الإنترنت

وفرة مصادر المعلومات وتنوعها:
فهي مكتبة إلكترونية توفر قدراً هائلاً من المعلومات متعددة الوسائط في كل المجالات.

سرعة نقل المعلومات وسهولتها:
فهي تسمح لك بالحصول على المعلومات حتى وإن كانت موجودة على حاسوب في قارة أخرى.



توفير الوقت والجهد والمال:
فهي تيسر التعلم والتدريب عن بعد عن طريق وسائل الاتصال المختلفة.

التواصل الاجتماعي: فهي تتيح لك التواصل مع الآخرين وتبادل الأفكار معهم.

فوائد شبكة الإنترنت



استخدام البريد الإلكتروني والمحادثات الفورية مع أصدقائك بالكتابة أو الصوت أو الفيديو.



تصفح المواقع الإلكترونية والبحث عن المعلومات والوسائط الرقمية التي تريدها.



البيع والشراء والإعلان إلكترونياً دون الحاجة إلى مغادرة المنزل.



توفر مجموعة كبيرة من الأنشطة التعليمية والألعاب الإلكترونية المسلية لمختلف الأعمار.

سلطنة عمان
التعليمية



بدأ استخدام شبكة الإنترنت في الستينيات من القرن الماضي في الولايات المتحدة الأمريكية للأغراض العسكرية، ثم انتشر استخدامها في التسعينيات على مستوى العالم للاستخدامات المدنية.

الاتصال بشبكة الإنترنت

لنتمكن من الاتصال بشبكة الإنترنت، يجب أن يتوفر لديك:



مزود خدمة الإنترنت ISP: وهو الجهة التي تزودك بخدمة الاتصال بشبكة الإنترنت.

مودم Modem: وحدة ربط تستخدم في إرسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف.

جهاز حاسوب:
مكتبي Desktop
أو محمول Laptop
أو جهاز لوحي Tablet
أو هاتف ذكي Smart phone

المتصفح Microsoft Edge

الدرس الثاني

المتصفح الإنترنت Microsoft Edge :- هو برنامج يمكنك من خلاله التجول في مواقع شبكة الإنترنت والتنقل بين صفحاتها للوصول إلى المعلومات سواء كانت نصية أو مسموعة أو مرئية



توجد العديد من برامج تصفح الإنترنت من أبرزها :

Internet Explorer



Google chrome



Firefox



Opera



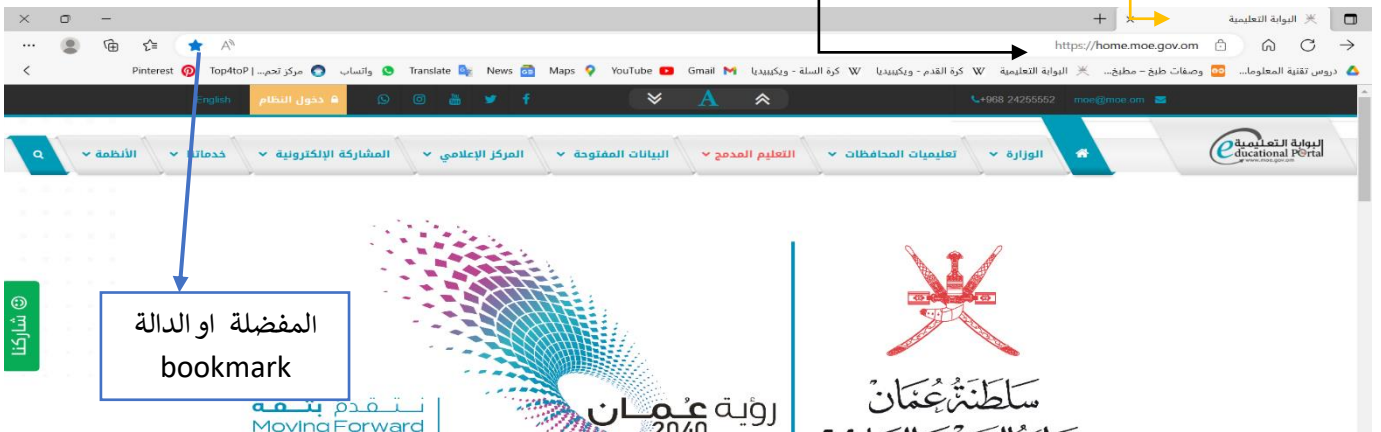
شعار برنامج Microsoft Edge

استكشاف واجهة المتصفح

أزار التنقل

شريط العنوان الموقع URL

شريط التبويبات

المفضلة او الدالة
bookmark

صفحة الويب

لتصفح موقع ويب والتنقل بين صفحاته:
في شريط عنوان الموقع استخدم الأزار الآتية:



الصفحة الرئيسية Home: للانتقال إلى الصفحة الرئيسية، وهي صفحة يختارها المستخدم لتكون أول صفحة تظهر لديه عند فتح المتصفح.

تحديث Refresh: لتحديث الصفحة وإعادة تحميلها مرة أخرى.

لتصفح موقع ويب :- أكتب عنوان موقع الويب (URL) في شريط العنوان

مدونته
سلطنة عمان
التعليمية



https://home.moe.gov.om

البوابة التعليمية

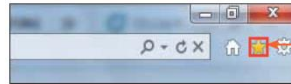
عنوان الويب Web Address:
هو عنوان فريد خاص يميز كل صفحة على الويب وهذا العنوان يسمى Universal Resource Locator (URL).

موقع ويب Web Site: هو مجموعة من الصفحات المترابطة والخاصة بمؤسسة معينة أو موضوع محدد.

إضافة موقع ويب إلى المفضلة

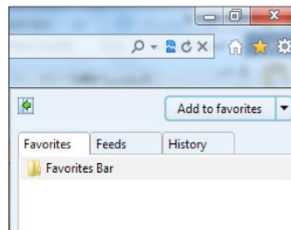
لإضافة الموقع (www.besalamah-ahla.com) إلى المفضلة:

■ في شريط عنوان الموقع:



انقر زر المفضلة Favorites

ستظهر لك نافذة في الجانب الأيمن من الشاشة:



انقر إضافة إلى المفضلة Add to favorites

يعد حفظ الموقع في المفضلة إحدى الطرق البسيطة لتتذكر المواقع التي تعجبك وترغب بزيارتها مرة أخرى.

عناوين مواقع الويب على الإنترنت URL

يتكون موقع الويب من ثلاثة أو أربعة مقاطع يفصل بين كل مقطع وآخر بنقطة Dot.

www.moe.gov.om

الشبكة العالمية

Worldwide Web

اسم الموقع

نوع الموقع

رمز البلد

مدونته
سلطنة عمان
التعليمية



رمزه	نوع الموقع
gov	مؤسسة حكومية
edu	مؤسسة تعليمية
com	مؤسسة تجارية
org	منظمة
net	شبكة
tv	قناة تلفزيونية

رمزه	البلد
om	سلطنة عمان
sa	المملكة العربية السعودية
ae	الإمارات العربية المتحدة
uk	المملكة المتحدة
ca	كندا
us	الولايات المتحدة الأمريكية



kidRex: هو محرك بحث من Google يستخدم تقنية البحث الآمن safe search ليظهر نتائج مناسبة لصفار السن.

مدونه سلطنة عمان التعليمية



محرك البحث Search Engine: هو برنامج يساعدك في الحصول على معلومات من الإنترنت، حيث يقوم بترتيب مواقع الويب المختلفة وحفظها، ومن الأمثلة على محركات البحث: Google و Yahoo و KidRex.

افتح صفحة محرك البحث www.kidrex.org



اكتب موضوع البحث (محافظة مسندم)

انقر زر البحث Search أو اضغط مفتاح الإدخال Enter من لوحة المفاتيح

مهارة نسخ النص (Copy text) من صفحة ويب :- (حدد النص) بضغط على زر اليسار باستمرار مع سحب فأرة على النص المراد نسخه ثم انقر على زر الأيمن و ثم أختار من القائمة منسدلة نسخ النص
مهارة لصق النص (Past) إلى صفحة word :- انقر على زر الأيمن للفأرة ثم أختار من القائمة منسدلة لصق
مهارة حفظ الصورة :- انقر بالزر الأيمن للفأرة على صورة ثم أختار من القائمة منسدلة حفظ صورة باسم (Sav picture as)



عندما تقوم بنسخ النصوص أو الصور من أي موقع عليك أن تراعي حقوق الملكية الفكرية وأن تذكر اسم الكاتب أو الموقع.

ليست كل المعلومات أو الأخبار المتوفرة على شبكة الإنترنت صحيحة.



يمكنك نسخ النصوص من صفحات المواقع واستخدامها في تطبيقات أخرى مثل (معالجة الكلمات، والعروض التقديمية).

الدرس الرابع

الاستخدام الآمن للإنترنت



الاستخدام الآمن للإنترنت هو توفير الحماية لضمان المعلومات والبيانات الشخصية أثناء استخدامك لشبكة الإنترنت.

مدونة
سلطنة عمان
التعليمية



يمكنك الإبلاغ عن المواقع المشبوهة والحوادث الأمنية بواسطة رابط المركز الوطني للسلامة المعلوماتية
http://www.cert.gov.om/contact_oir_arabic.aspx

مخاطر الإنترنت

سرقة الهويات والاستغلال

الإدمان والعزلة عن الآخرين

التعرض للإساءة والمضايقات

التعدي على خصوصية الآخرين

التعرض لبرامج الاختراق والفيروسات التي تتلف أجهزة الحاسوب

قواعد الحماية من مخاطر الإنترنت

يمكنك تجنب مخاطر الإنترنت من خلال معرفتك بما يلي:



اقطع الاتصال إذا شعرت بعدم الارتياح تجاه أي شخص خلال تصفحك للإنترنت.



لا تشارك ملفاتك وبياناتك الشخصية مع أي شخص لا تعرفه.



أبلغ أحد والديك فوراً إذا ظهرت لك صفحة مخلة بالآداب من ذاتها.



أغلق نوافذ الإعلانات المزعجة.



افحص الملفات قبل فتحها باستخدام برامج مكافحة الفيروسات.



لا تذهب لمقابلة أصدقاء الإنترنت إلا بمشورة والديك وعلمهما التام ومرافقتهم.

مساوئ الإدمان على الإنترنت والألعاب الإلكترونية

الشعور بالرغبة في الدخول
إلى الإنترنت باستمرار

الانعزال عن التجمعات الأسرية

اهمال الدروس، والمذاكرة

إهدار الوقت

الشعور بالكسل، والخمول

التأثير على النظر، والأعصاب



مدونته
سلاطة عمان
التعليمية
اهمال الصلاة، وتأخيرها